

542,459

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 août 2004 (26.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/072180 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
C08L 77/00, 33/12

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000048

(22) Date de dépôt international :  
13 janvier 2004 (13.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/00350 14 janvier 2003 (14.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ATO-  
FINA [FR/FR]; 4-8, Cours Michelet, F-92800 Puteaux  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LEIBLER,  
Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris  
(FR). COURT, François [FR/FR]; 1, Rue des Couronnes,  
F-75020 Paris (FR). REBIZANT, Valéry [FR/LU]; 14,  
rue des Dahlias, L-1411 Luxembourg (LU). ABETZ,  
Volker [DE/DE]; Tegernseeweg 11a, 95445 Bayreuth  
(DE). TOURNILHAC, François [FR/FR]; 55, rue de  
Charonne, F-75011 Paris (FR). NAVARRO, Christophe  
[FR/FR]; Quartier Doria-CD 257, F-64990 Lahonce (FR).

(74) Mandataire : SARRAF, Tarek; Atofina, Dépt. Propriété  
Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris  
la Défense Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un  
brevet (règle 4.17.ii) pour les désignations suivantes AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,  
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet  
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US  
seulement

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: SHOCK-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS COMPRISING A POLYAMIDE AND A BLOCK COPOLYMER

(54) Titre : COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES RENFORCEES AUX CHOCS COMPRENANT UN POLYAMIDE ET UN COPOLYMER A BLOCS

(57) Abstract: The invention relates to a shock-reinforced thermoplastic composition comprising at least one polyamide and at least one block copolymer having a block that is entirely for mainly comprised of syndiotactic methyl polymethacrylate at a rate of more than 60 %. The inventive composition has excellent mechanical properties and can be used in various applications.

(57) Abrégé : La présente invention décrit une composition thermoplastique renforcée aux chocs comprenant au moins un polyamide et au moins un copolymère à bloc ayant un bloc entièrement ou majoritairement constitué de polyméthacrylate de méthyle syndiotactique à un taux supérieur à 60%. La composition de l'invention présente d'excellentes propriétés mécaniques et peut être utilisée dans différentes applications.

WO 2004/072180 A1